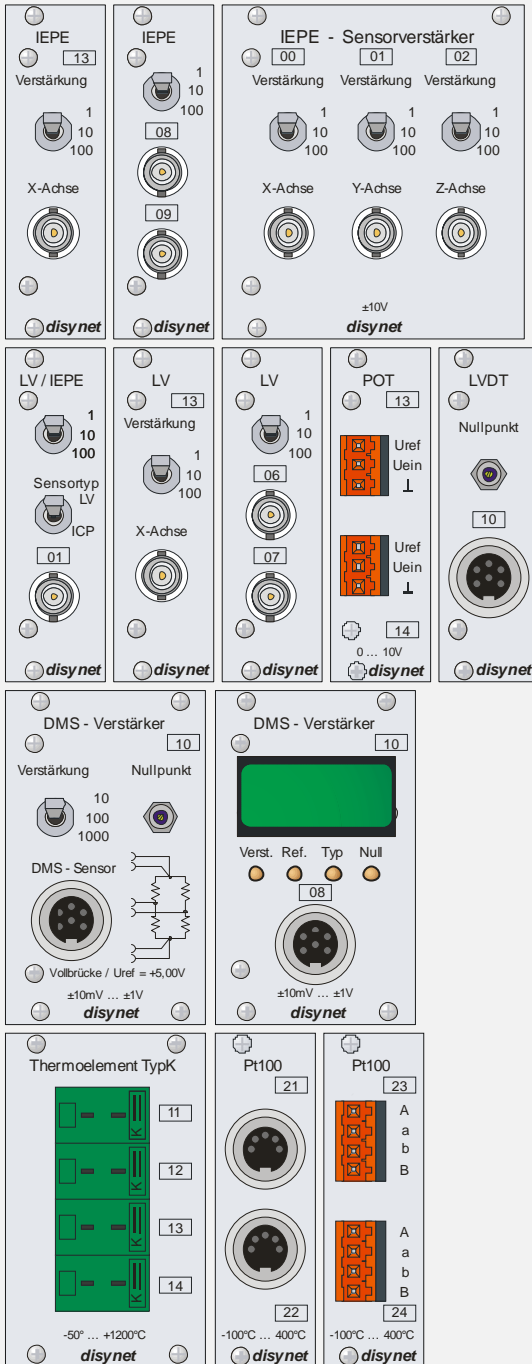


## Sensormodule:



- ◆ modulares 19" System
- ◆ Eingänge: Unterstützt fast alle Sensortypen
- ◆ Ausgänge: analog und digital
- ◆ Einbau beliebiger Schnittstellenkarten:
- ◆ => USB, PCI, Ethernet u.s.w....
- ◆ diverse Funktionsmodule erhältlich

Das **edevice** ist entwickelt worden, um unseren Kunden ein flexibles System anbieten zu können mit dem es möglich ist, die Signale aller Sensoren aus unserem umfassenden Sensorangebot zu verarbeiten.

Die verarbeiteten Signale liegen entweder als Norm-Analogsignal oder als Schnittstelle für den Anschluss am Rechner vor. Hierbei können Schnittstellen-Systeme verschiedener Hersteller integriert werden. Damit ist es möglich, unsere Sensoren optimal in die vorhandene Umgebung unserer Kunden einzubinden.

Wie bei unseren Sensoren auch sind wir nicht nur an ein vorhandenes Standard-Portfolio gebunden, sondern können unser Angebot kundenspezifisch anpassen. Damit können wir auch die ausgefallensten Wünsche unserer Kunden erfüllen, wobei die Realisierung, schnell und in enger Zusammenarbeit mit unseren Kunden erfolgt. Sondermodule sind ab einem Stück preiswert umsetzbar.

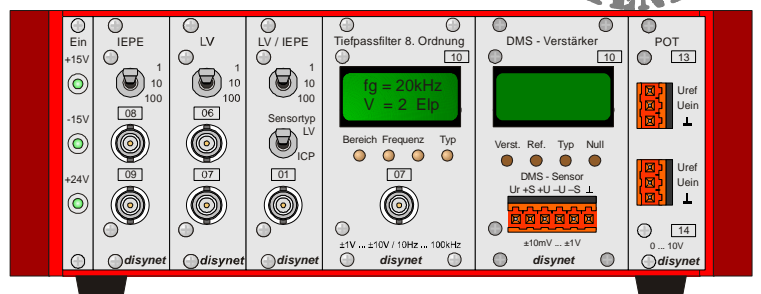
Zu den unterstützten Sensortypen gehören (Modulnamen in Klammern)

- IEPE-Sensoren (IEPE)
- piezoelektrische Sensoren mit Ladungsausgang (LV)
- DMS-basierte Sensoren (DMS)
- potentiometrische Sensoren (POT)
- LVDT-Wegsensoren (LVDT)

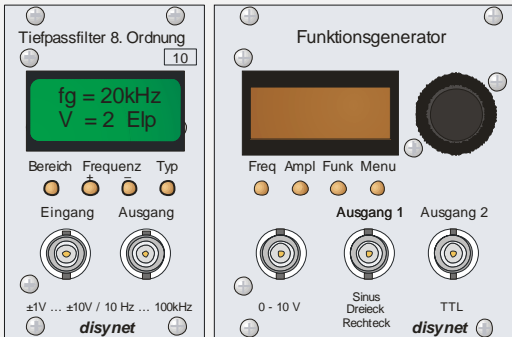
Module für Sensoren, die wir zur Zeit nicht anbieten, wie beispielsweise

- Thermoelemente und
  - PT100 Temperatursensoren
- sind ebenfalls erhältlich.

VORLÄUFIGES  
!!  
DATENBLATT



## Funktionsmodule



VORLÄUFIGES  
 !!  
 DATENBLATT

### 19" Information

1HE = 1 3/4" = 44,45 mm

1TE = 1/5" = 5,08 mm

1/2 19" = 42 TE

3/4 19" = 63 TE

19" = 84 TE

Zusätzlich zu den Sensormodulen ist eine Vielzahl von Funktionsmodulen erhältlich. Dazu gehören:

- Normsignalwandler auf 5 V, 10 V oder 4/20 mA (NORM)
- Spannungsanzeige (DVM)
- Tiefpassfilter, 1 bis 8-polig, nicht programmierbar (TP)
- Tiefpassfilter, 1 bis 8-polig, programmierbar (TPP)
- Hochpassfilter, 1 bis 8-polig, nicht programmierbar (HP)
- Hochpassfilter, 1 bis 8-polig, programmierbar (HPP)
- Effektivwert (RMS)
- Signaladdition, -subtraktion (MATH)
- Signalteiler (TEIL)
- DC-Signalgenerator (SIG)
- Funktionsgenerator (GEN)
- Frequenz/Spannungswandler (F/U)

Die technischen Daten der Module sind separat erhältlich.

Die Module sind in verschiedenen 19"-Gehäusevarianten – die Grundmodule – integrierbar. Die Standardhöhe ist 2 HE (88,9 mm).

Die Grundmodule sind als 19"-Einschübe oder als Tischgehäuse erhältlich. Standardbreiten sind 1/2 19", 3/4 19" und 19".

Alle Gehäusevarianten besitzen ein Betriebsmodul, das mit LEDs die Funktion der diversen Spannungen, die für die Module zur Verfügung gestellt werden, signalisieren.

Die Betriebsmodule haben je nach Grundmodultyp unterschiedliche Breiten:

1/2 19" = 2 TE

3/4 19" = 3 TE

19" = 4 TE

Die Funktionsmodule sind in Breiten als Vielfachen von 5 TE (1 TE = 5,08 mm) erhältlich. Die kleinste Breite bezeichnen wir als Modulbreite M (1M = 5 TE = 1")

Damit stehen für die jeweiligen Grundmodule die folgenden Modulbreiten zur Verfügung:

1/2 19" = 8 M

3/4 19" = 12 M

19" = 16 M

Sollten die zur Verfügung stehenden Modulbreiten überschritten werden, kann die Höhe des Grundmoduls vervielfacht werden (also 4HE, 6 HE etc).

